

Manejo

El sexaje precoz

G. Samoggia y M. L. Bergonzoni

(*Coniglicultura XXX (3):35-38, 1993*)

La transformación de la cunicultura de tipo familiar hacia las explotaciones intensivas ha determinado la aparición de nuevas problemáticas que afectan a la organización y a la selección genética. Una de ellas es la de la posibilidad de poder determinar precozmente el sexo de los gazapos recién nacidos.

La determinación del sexo de los gazapos puede realizarse en diferentes momentos de su vida según los casos. El sexaje puede realizarse en las siguientes situaciones:

- Granjas de selección en sus diferentes líneas parentales o en aquéllas que comercializan gazapos de un día.

- En algunas explotaciones en las que se aplica la inseminación artificial.

- En aquellas explotaciones comerciales que engorden a los gazapos por sexos.

Para la producción de híbridos en las granjas de selección es necesario mantener en pureza las líneas macho y hembra, por lo que a veces se realiza el sexaje de los gazapos de un día. Asimismo, existen centros de selección que comercializan gazapos de un día, lo que hace preciso su sexaje al nacimiento. Esta operación requiere una cierta experiencia del personal, el cual debe estar familiarizado con la distinción de los sexos a una edad tan temprana.

En las explotaciones en las que se practica la inseminación artificial puede ser útil el separar, desde los primeros días de vida, a las futuras hembras. Así, mientras los machos irán al engorde para carne, junto con las hembras no seleccionadas, las escogidas serán destinadas a la reposición. De este modo, dichas hembras podrán acogerse y benefi-

ciarse de las condiciones higiénico-ambientales y de alimentación adecuados. En el caso del engorde, la separación de sexos puede representar unos mejores resultados productivos. Esto tiene su justificación en el hecho de que las hembras presentan un mejor índice de transformación y un crecimiento ponderal más veloz. En los machos, el desarrollo hormonal interfiere con la producción de carne y empeora los índices de conversión. Por otro lado, existe la opinión de que la calidad organoléptica de la carne de conejo de las hembras es mejor que la de los machos.

El sexaje

En el momento del nacimiento de los gazapos, en la región ano-genital, se puede identificar fácilmente el orificio anal y el genital.

Este último, sin embargo, con un simple examen visual no permite una fácil distinción entre macho y hembra, por lo que se hace preciso un examen algo más minucioso para poder determinar el sexo de los gazapos recién nacidos.

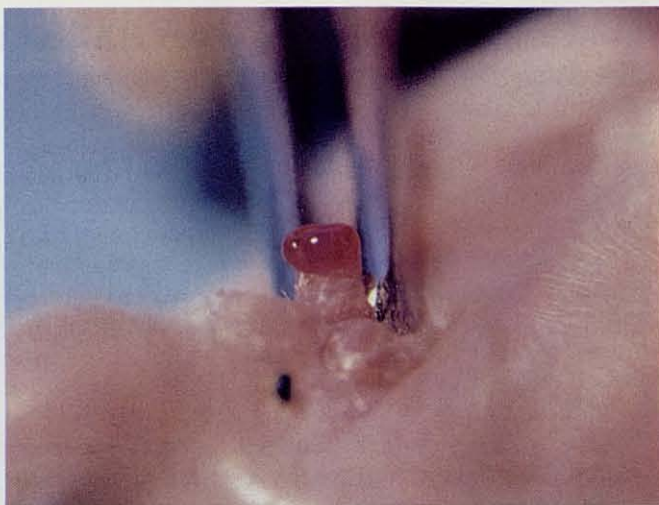
Esta identificación precoz del sexo puede generar errores si no se encuentra uno familiarizado con este método. Con la práctica del sexaje precoz los errores disminuyen y, para un experto el porcentaje de error se estima entre el 1 y el 2%.

La probabilidad de incurrir en errores es inversamente proporcional a la edad de los animales, por lo que cuanto más tardíamente se realice, más evidentes son los caracteres sexuales. Por ejemplo, en los machos, a los 3 meses ya se ha producido el descenso de los testículos, por lo que su identificación no ofrece ninguna dificultad. Este periodo puede acortarse cuando se crían animales de razas precoces. Sin embargo, la determinación del sexo





Hembra a las 24 h del nacimiento.



Macho a las 24 h del nacimiento.

a esta edad es demasiado tardía para las exigencias de la explotación, siendo a veces necesario conocer el sexo de los gazapos en las primeras horas de vida.

El sexaje puede realizarse en cualquier momento, aunque existen periodos en los que, debido al manejo, existe la tendencia a realizar el sexaje, y que son:

- Al nacimiento -muy precoz.
- Al destete -precoz.
- A la venta -tardío.

Dejando de banda el sexaje precoz y el tardío, los cuales pueden realizarse sin demasiada dificultad, vayamos a centrarnos exclusivamente en el sexaje muy precoz en el que el neófito puede encontrar ciertas dificultades.

El sexaje muy precoz puede realizarse a las 24 horas del nacimiento, teniendo siempre cuidado de no traumatizar al recién nacido o de provocarle un estrés excesivo.

Al gazapo en cuestión se le dispone sobre

la palma de la mano en posición supina con la cabeza hacia el operador.

Con el auxilio de los pulgares se efectúa una ligera presión en la región anogenital - figura 1-. De este modo se ponen en evidencia dos prominencias: una posterior que se corresponde al ano y otra anterior que corres-

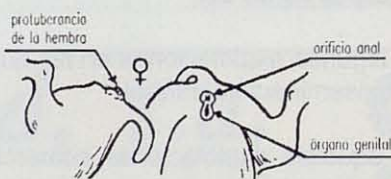


Figura 2

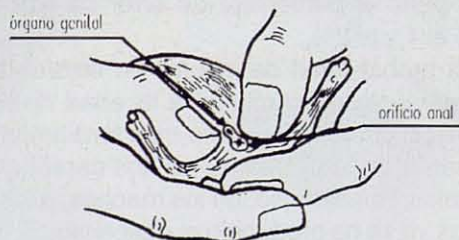


Figura 1.

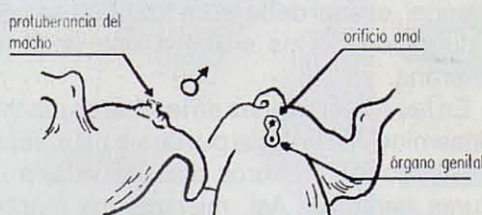


Figura 3.

ponde a la porción externa de los genitales.

En esta primera fase de vida del gazapo se

De fácil aplicación
sobre el nido,
SALVANID permite
vender 4 conejos
más por coneja al año.
Esto, y un mayor
peso del 100% de
la camada, son las
grandes ventajas
de SALVANID.



**Para
mantener
los
NIDOS
SECOS**

SALVANID

Bioter



UNB
Universitat Autònoma de Barcelona



**DÉJENOS
PONER SU
INSTALACIÓN**



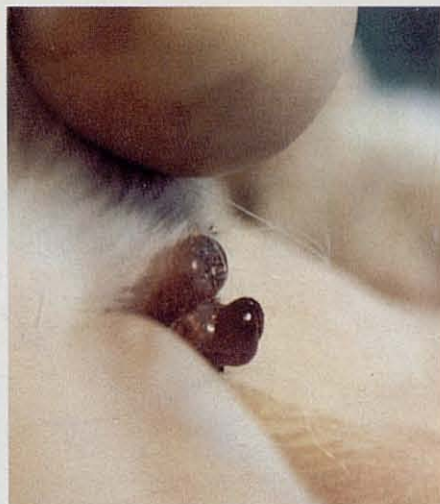
Apdo. Correos, 10
30120 EL PALMAR - MURCIA

COPELE

Telf.: 968/84 07 25*
Fax: 968/84 72 02



Hembra de 5 días



Macho de 5 días.

observará una protuberancia rosácea que, según la forma permitirá distinguir el sexo de machos y hembras.

En las hembras, esta protuberancia hace menor relieve que en los machos y en ella se evidencia una hendidura central de forma alargada –figura 2.

En los machos, la protuberancia aparece de forma cilíndrica y más sobresaliente que en las hembras. Por otro lado, la distancia entre

los genitales y el orificio anal es también mayor en los machos –figura 3.

Las fotografías que acompañan al artículo corresponden a la región ano-genital del conejo en algún momento de su vida desde el nacimiento hasta los 30 días de edad. Con ellas se pretende ilustrar las fases evolutivas en los dos sexos para hacer más fácil su reconocimiento para los no iniciados en esta técnica.



Hembra a los 10 días.



Macho a los 10 días.



Macho a los 21 días



Hembra a los 21 días

En las fotografías a las 24 horas de edad se observa, empezando desde abajo, la inserción de la cola, el ano y finalmente el sexo. En la hembra son evidentes los labios vulvares y una hendidura de forma alargada. En el macho destaca la protuberancia cilíndrica mucho más prominente que en la hembra.

En el pasado, la determinación precoz del sexo no representaba problemática debido a que se realizaba al destete, momento en que los genitales se encuentran mucho más desarrollados. En la actualidad el cunicultor moderno puede encontrarse en situaciones que requieran dicho sexaje precoz, por lo que con un poco de práctica en la misma podrá resolver el problema por sí solo.

Quizá en el futuro pueda realizarse un sexaje de tipo genético que pueda sustituir al manual mediante la incorporación al genoma de un



Macho a los 30 días

gen marcador cuya expresión determine una diferente coloración de la piel de los machos y de las hembras, tal y como se realiza en avicultura para determinadas estirpes. □

CONEJINA SPRINT

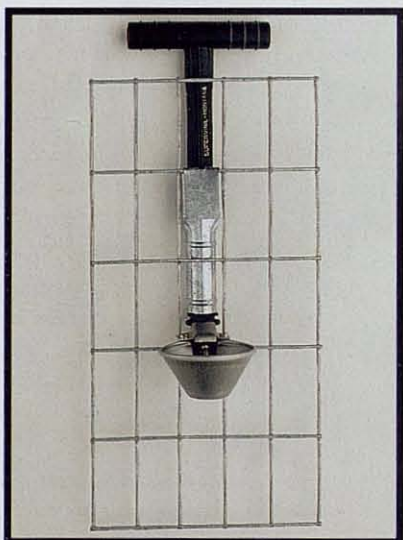
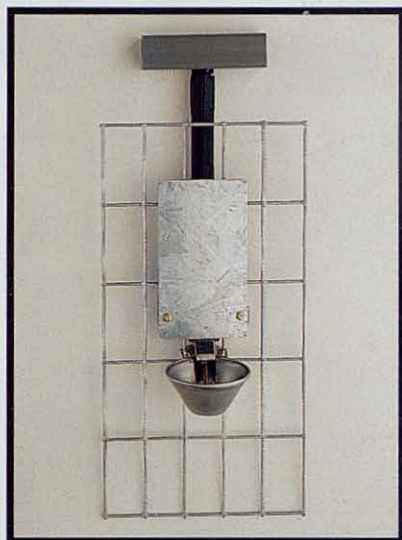


***¡Véalos
crecer!***



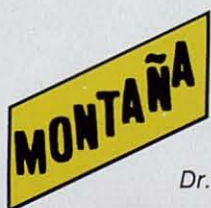
Gallina Blanca Purina

Si os ocupais de Cunicultura debeis conocer el BEBEDERO CAZOLETA MONTAÑA M-73C



De fácil instalación. Recipiente de acero inoxidable.
Materiales resistentes a todo tipo de aguas (sin derrames).
De apertura directa al beber, lo que garantiza el suministro de agua natural.
De reducidas dimensiones, pero apto para todas las edades.
Higiénico. No almacena residuos.

**Una amplia experiencia y continuada investigación avala
nuestros productos**



MATERIAL AVICOLA Y CUNICOLA MONTAÑA

Dr. Codina Castellví, 4 - Tel 977-31 11 72 - Fax 977-33 03 94 - 43201 REUS (España)